

SICHERHEITSDATENBLATT



SureGuide GeCKO v2.0 Human Exome CRISPR Library, Part Number G7553A

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	SureGuide GeCKO v2.0 Human Exome CRISPR Library, Part Number G7553A
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	G7553A
Teile-Nr.	:	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A 5190-9518
	:	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B 5190-9519
	:	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human) 5190-9520

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungszwecke	:	Analytische Reagenzie.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A 4 x 0.025 ml (25 µl 1 µg/ µl)
	:	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B 4 x 0.025 ml (25 µl 1 µg/ µl)
	:	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human) 0.025 ml (25 µl 1 µg/ µl)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A Gemisch
	:	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B Gemisch
	:	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human) Gemisch

[Einstufung gemäß der Verordnung \(EG\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 22/11/2018

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Nicht eingestuft.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Kein Signalwort.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Kein Signalwort.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sicherheitshinweise		
Prävention	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht anwendbar.
Reaktion	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht anwendbar.
Lagerung	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Entsorgung	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht anwendbar.
<u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u>		
Tastbarer Warnhinweis	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Gemisch
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Gemisch
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Gemisch

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Es sind keine Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Inhalativ	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Schutz der Ersthelfer	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine spezifischen Daten.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine spezifischen Daten.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine spezifischen Daten.
Inhalativ	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine spezifischen Daten.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine spezifischen Daten.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine spezifischen Daten.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine spezifischen Daten.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine spezifischen Daten.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine spezifischen Daten.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine besondere Behandlung.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine besondere Behandlung.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine spezifischen Daten.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine spezifischen Daten.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Einsatzkräfte	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte	: Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall. Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.
--	---

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library
HuEx A

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library
HuEx B

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

SureGuide pSGLenti
CRISPR Control
Plasmid (Human)

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

: SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library
HuEx A

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library
HuEx B

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

SureGuide pSGLenti
CRISPR Control
Plasmid (Human)

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht anwendbar.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht anwendbar.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Empfohlene Überwachungsverfahren : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.
- Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- | | | |
|-------------------------------|---|------------------|
| Physikalischer Zustand | : SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library
HuEx A | Flüssigkeit. |
| | SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library
HuEx B | Flüssigkeit. |
| | SureGuide pSGLenti
CRISPR Control
Plasmid (Human) | Flüssigkeit. |
| Farbe | : SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library
HuEx A | Nicht verfügbar. |
| | SureGuide pSGLenti
GeCKO v2.0 Library
HuEx B | Nicht verfügbar. |
| | SureGuide pSGLenti
CRISPR Control
Plasmid (Human) | Nicht verfügbar. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruch	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar.
pH-Wert	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	7
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	7
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	7
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	0°C
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	0°C
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	0°C
Siedebeginn und Siedebereich	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	100°C
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	100°C
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	100°C
Flammpunkt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verdampfungsgeschwindigkeit	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht anwendbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Löslichkeit(en)	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Viskosität	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Das Produkt ist stabil.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Das Produkt ist stabil.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine spezifischen Daten.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine spezifischen Daten.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.5 Unverträgliche Materialien	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht verfügbar.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Inhalativ	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine spezifischen Daten.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine spezifischen Daten.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine spezifischen Daten.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine spezifischen Daten.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hautkontakt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine spezifischen Daten.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine spezifischen Daten.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine spezifischen Daten.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine spezifischen Daten.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine spezifischen Daten.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Teratogenität	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx A	Nicht anwendbar.
	SureGuide pSGLenti GeCKO v2.0 Library HuEx B	Nicht anwendbar.
	SureGuide pSGLenti CRISPR Control Plasmid (Human)	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510) : SureGuide pSGLenti 12
GeCKO v2.0 Library HuEx A
SureGuide pSGLenti 12
GeCKO v2.0 Library HuEx B
SureGuide pSGLenti 12
CRISPR Control Plasmid (Human)

Wassergefährdungsklasse : SureGuide pSGLenti 1
GeCKO v2.0 Library HuEx A
SureGuide pSGLenti 1
GeCKO v2.0 Library HuEx B
SureGuide pSGLenti 1
CRISPR Control Plasmid (Human)

AOX : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien : Nicht bestimmt.
Kanada : Nicht bestimmt.
China : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Europa : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Japan : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)**: Nicht bestimmt.
Japanische liste (ISHL): Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Malaysia : Nicht bestimmt.
Neuseeland : Nicht bestimmt.
Philippinen : Nicht bestimmt.
Süd-Korea : Nicht bestimmt.
Taiwan : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand : Nicht bestimmt.
Türkei : Nicht bestimmt.
USA : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Vietnam : Nicht bestimmt.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.2 : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein
Stoffsicherheitsbeurteilung können.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RRN = REACH Registriernummer

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

Ausgabedatum/ : 22/11/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 14/09/2016

Ausgabe

Version : 2

Hinweis für den Leser

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.